tudinem ambit, aliquousque cultello à subditis partibus abradendum esse, ut commodè tenuem membraneumq; [k] musculũ, intrò alam mouentem intuearis. His omnibus resectis, secundus alterius lateris præcedente Capite enarratus mihi [l] musculus, externa ipsius superficie longè spectatissimus est, ut tamen ipsius naturam quoque examussim obserues, undecunque unguibus, hamulisq; est diuellendus, ac postmodum à maxillis, & dentium gingiuis derasus, à tunica oris cauitatem obtinente uenit liberandus. Et quo huius musculi rarior magisq; admiranda est cõstructio, fibrarumq; mirabilis implexus, eo studiosiùs illum in multas particulas non mediocri delectatione discerpes, atque ad buccarum motum, non autem maxillæ inferioris, illum auxiliari speculaberis.

Administratio 11 & 12. *Administratio 3 & 4.*

k 4 tab. B.
l 4 tab. B.

DE MVSCVLIS INFERIOREM MAxillam mouentibus. Caput XV.

Inferiorẽ maxillam superiori quiescente moueri.

INFERIOR [a] maxilla homini, quiescente interim immotaq; superiori, motu agitur uoluntario, quemadmodum & animalibus ad unum omnibus, si fluuiatilem crocodilum exceperis, cui unico superior maxilla mobilis uisitur, inferiori interim cum temporum ossibus adeò unita, ut ne tantillum quidem moueri queat, ipsaq; duos sinus nanciscatur, quibus superior singulis utrinque tuberculis latis, nec [b] nostris admodum dissimilibus inarticulatur, magna ex parte lacertarum testudinumq; inferiori maxillæ eleganter respondens, quemadmodum etiam totus crocodilus imagine (non autem magnitudine, & geniculatis caudæ tuberibus) lacertæ similis uisitur. Cæterùm inferior hominis maxilla tribus ducitur motibus, ac unus quidem in mandendo perficitur, quo ad latera, & prorsum & retrorsum maxilla agitur, ac circumfertur, alius in ore claudendo, tertius uerò in ore aperiendo fit. Motus hi omnes proprijs obeuntur musculis, ex quibus [c] qui uarijs motibus maxillam præcipuè circumagunt, & prorsum retrorsumq; mouent, à mandendo μασητῆρες Græcis appellantur, quo etiam nomine Græcorum plerique temporum [d] musculos nominarunt, quòd illi ad manducandum quoque sint utilissimi, ac maxillam mordentibus, molientibusq; quippiam adducant. Deinde ita temporalis quoque nominatur, quòd inuicem temporalis & masseter adeò connascantur, ut Galeno etiam in Libris de Vsu partium, ac si temporalis & masseter unus essent, imposuerint, quum temporalis partem, masseterem arbitratus, temporalem musculum, ex sui medio tendinem, contra aliorum musculorum rationem, educere protulit, & post modum (ne ab aliorum Anatomicorum in musculis numero aberrasse uideretur) masseterem etiam quendam enumerauerit secus multò, atque in Quarto de Administrandis sectionibus, ubi masseterem cognoscens, nihil de illa tendinis mirifica, falsaq; & ficta productione comminiscitur. In eo itaq; Libro Galenum secuti, atque cum ipso uocis fugientes æquiuocum, [e] musculos qui potissimùm claudunt temporales toto sermonis progressu, [f] illos autem, qui maxillam præcipuè antrorsum retrorsumq; agunt, masseteres seu mandibularios uel mansorios appellemus. [g] Qui autem in ore occultari dicentur, & si eisdem ferè præsint munijs, in ore delitescentes nominemus, quemadmodum & [h] qui ductus maxillæ ad inferiora autores censentur, os aperientes, ita nanque fictis quodammodo nominibus, rerum fœlicior parabitur memoria. [i] Masseter itaque ille est musculus, quem ad posteriorem maxillæ inferioris sedem, sub [k] osse iugali possimus manu amplecti. Dum enim pollicem inter auris radicem, & inferiorem maxillã inseris, medium uerò digitum genæ admoues, illumq; in oris amplitudinẽ protrudere tentas, totam masseteris externam superficiem contines, quam rursus tactu dignosces, si adductas prius maxillas, adhuc ualidiùs comprimere adnisus fueris, quia tunc masseter in se magis collectus, pollicem & indicem feriet, sese dilatans ac contrahens. Præterea & hunc quoque musculum in equis uides spectatissimum, is enim cum [u] illo, quem in ore latitare docebimus, illi sunt musculi, quos crebrò in equis amplecti consueuimus, obseruaturi, num carneus aut nerueus equus nobis proponatur. Atque id eo dico diligẽtiùs, quo minus aliquem mecum aberrare uelim, aliquot enim Galeni in Libris de Vsu partium locis deceptus, [x] masseterem, quem modò describam, aliquando temporalis [y] musculi mediam partem esse arbitratus sum, ac latum in genis [z] musculum, quem ab una maxilla in aliam duci prius retuli, masseterem esse existimaui. Attamen eo usque nunquam à ueritate reclinaui, quin tunc duos temporales musculos, semper in altero latere studiosis commonstrarem, unum superiorem, qui uerè est temporalis, alterum inferiorem, qui masseter est, appellans. Masseter enim nerueo, [b] & amplo ualidissimoq; principio ab ea malarum [c] sede exoritur, qua infima pars

Maxillæ inferioris motus.

Maxillæ musculorum nomina.

Libro 11.

Masseter seu alterius lateris primus.

a figura 14. lib. 1.
b 2, 3 fi. ca. 10 lib. 1 A.
c 4 tab. A.
d 4 tab. F.
e 4 tab. F.
f 4 tab. B.
g 6 tab. D.
h 5 tab. B.
i 3 tab. A.
k 3, 5 fi. ca. 6 lib. 1 D.
l 4 tab. A.
m 4 tab. F.
n 4 tab. B.
x 4 tab. F.
y 4 tab. A.
z 4 tab. B.
b 4 tab. E.
c 5 fi. ca. 9 lib. 1 A.

d eiusdem fi. r.
e eiusdem fi. A.
f 4 tab. ab E ad F, à D.

g 1 fi. ca. 10 lib. 1 E.

h 4 tab. G ubi musculi circumscriptiones E, F, G.

i 4 tab. ab E ad G.
k 4 tab. ab F ad G.

l 4 tab. A.
m 4 tab. F.
n 6 tab. D.

o 4 tab. F. 3, 5 tab. B 2, 6 9 A.
p 3, 4 fig. ca. 6 li. 1 B, R. unde hæc ossa petes.
q 4 tab. A, B, C.

r 4 tab. A.

s 1, 2 fi. ca. 10 lib. 1 C. aut 6 tab. B sub A.

suturæ illius consistit, quæ maxillæ superioris [d] os, totum minorem oculi sedis angulum occupans, mediamq; ossis iugalis sedem efformans, maximo eiusdem maxillæ [e] ossi cõiungit, quod dentium præsepeola continere, ac narium amplitudinem magna ex parte constituere, superior Liber declarauit. [f] Deinde à malis hoc masseteris principium in posteriora ducitur, è tota inferiori interioriq; ossis iugalis sede ad aurem usque pronatum. Ex tota enim longitudine ossis iugalis, quæ à malis ad aurem usque pertinet, masseteris musculi principium enascitur, quod impensè nerueum in malis esse dicebam, quemadmodum etiam illic, ubi ab exterioris iugalis ossis superficiei inferiori parte prodit, nerueum liuidumq; conspicitur. ubi autem ab interiori iugalis ossis sede originem ducit, carneum est, quemadmodum etiam totus musculus, non multo post initium, carneum crassumq; se spectandum offert. Masseter hoc enatus principio deorsum tendit, totamq; inferioris maxillæ [g] amplitudinem, in externa posterioriq; ipsius sede conspicuam amplectitur, illi ualidissimè partim carneus, partim nerueus latissima insertione implantatus. Ex tota autem insertionis amplitudine nulla insignior, nullaq; ualidior est ea, quam in maxillæ inferioris asperitatem molitur, in infima ipsius sede ueluti processulis aliquot extuberantem. in hac etiam [h] sede masseter est angustissimus, & ueluti trianguli alicuius obtusiorem angulum exprimit. Totus enim masseter quodammodo triangularis est, una enim ipsius linea, secundùm totam principij amplitudinem, seu iugale os porrigitur. secunda à malis, seu anteriori principij parte, ad infimam maxillæ inferioris sedem retrorsum ducitur, illam quam nuper diximus, asperitatem contingens. Tertia autem linea ab aure, seu posteriori principij sede, in anteriora deorsum fertur, ad demissiorem secundæ lineæ sedem, angulum cum illa linea adeò obtusum constituens, ut ferè hîc aliud latus masseteri possit ascribi, atque illum quadranguli formam referre, quis non ineptè astrueret. Vtcunque uerò sit, obtusus hic angulus, seu si ita uelis, quartum masseteris latus, multò strictius est amplo illius principio, unde etiam ilico fibrarum ipsius ductum uariare necesse est. [i] Fibræ nanque ab anteriori principij parte originem ducentes, deorsum in posteriora feruntur, [k] quæ autem à posteriori principij sede prodeunt, obliquè deorsum in anteriora repunt, omnes ex amplo principio ad obtusum, quem recensui, angulum protensæ, maxillæq; inferioris amplitudini, citra tendinis productionem insertæ. Galenus in Quarto de Administrandis sectionibus attestatur, nonnullos dissectionum Professores amplo huic principio (quod ipse Geminum appellat) & diuerso fibrarum ductui attendentes, binos ab utroq; latere masseteres collocasse, ut unum anterior principij pars constitueret, alterum uerò posterior. Rursus non defuere, qui triangularem præsentis musculi circumscriptionem expendentes, tres in uno latere masseteres enumerarunt, unumquemq; angulum singulos masseteres esse arbitrati, tale enim quid Galenus nobis innuere uidetur. Quanquam arbitrer illos, qui tres masseteres utrinque collocarunt, non tribus illis angulis animum adhibuisse, uerùm [l] hunc, quem describo, masseterem unum appellarunt, & [m] secundum temporalem, [n] tertium uerò, quem in ore delitescere dico, posuerunt. Deinde qui duos recensuerunt, non mihi, ut Galenus asserit, principijs mentem adhibuisse uidentur, sed masseterem hunc nostrum unum posuere, alterum uerò temporalem cum illo, qui in ore delitescit. quod uel ex Hippocratis oratione, ubi eos musculos Masseteres nominat, colligere promptissimum est. Præterea nisi in ore delitescentis musculi munus masseteri accommodauerimus, neutiquam opportunè manducantium maxillæ inferioris in latera motus nobis explicabũtur. Quare etiam satius erit, masseteris musculi functionem tunc primùm persequi, quum temporalem, & in ore delitescentem plenè descripsero. [o] Temporalis musculus principium [p] à uerticis, & temporis, & frontis ossibus, & osse cuneum imitante, & eo osse, quod minorem sedis oculi angulum amplectitur, ac maxillæ superioris ossium mihi primum habetur. [q] Instar semicirculi enim primùm, & præcipuè à uerticis ac frontis osse multò elatiùs enascitur, quàm commissura squamæformis consistit, temporis os, uerticis ossi committens. hinc sensim crassescens, & carnosior redditus arctatusq; in cauitatem ibi in capitis ossibus exculptam descendit, à temporis osse, & cuneum imitante, & frontis, & illo quod minorem oculi sedis augulum constituit, enatus. Quum uerò ad iugale os usq; pertingit, admodumq; crassus, sed angustus interim euasit, superiori quoq; iugalis ossis sedi adnascitur, [r] masseteri adeò continuus, ut uix immeritò temporalẽ & masseterem, unum esse musculũ quis cõtenderet. Cæterùm uniuersum temporalis musculi corpus, ad iugale usq; os carneũ est, exteriori sede, propter propriæ membranæ crassitiem, perquam liuidũ, idq; potissimùm ad exortus sui initium, & ipsius ad os iugale connexum. Interna autem sede, qua ex ossibus ampla illa lataq; explantatione enascitur, carneus est, & acutum maxillæ inferioris [s] processum cõtingens in breuem,

Temporalis seu alterius lateris secundus.